

EntrezGeneID	Genename	C-P-G	OH-P	M-P	P-G	P-G-NC-GL	GS-P	P-SO3	SC-P-G	SC-P-SO3
513	ATP5D	0.06	0.00	0.27	0.08	0.74	0.00	0.18	0.07	0.07
595	CCND1	0.05	0.00	0.28	0.07	0.74	0.00	0.17	0.07	0.06
617	BCS1L	0.07	0.89	0.73	0.08	0.23	0.27	0.30	0.00	0.12
988	CDC5L	0.05	0.00	0.28	0.07	0.74	0.00	0.17	0.07	0.06
1545	CYP1B1	0.07	0.00	0.26	0.09	0.72	0.00	0.20	0.08	0.08
1611	DAP	0.06	0.00	0.28	0.08	0.73	0.00	0.18	0.07	0.07
2669	GEM	0.06	0.00	0.25	0.09	0.73	0.00	0.20	0.08	0.08
2766	GMPR	0.07	0.89	0.74	0.08	0.24	0.27	0.29	0.00	0.12
3276	PRMT1	0.06	0.00	0.27	0.09	0.73	0.00	0.19	0.08	0.08
4302	MLLT6	1.00	0.05	0.10	0.99	0.02	0.26	0.72	0.93	0.93
4615	MYD88	0.07	0.00	0.28	0.09	0.74	0.00	0.19	0.08	0.08
5287	PIK3C2B	0.06	0.00	0.25	0.08	0.72	0.00	0.19	0.07	0.07
5300	PIN1	0.06	0.89	0.73	0.08	0.23	0.28	0.30	0.00	0.12
5523	PPP2R3A	0.07	0.00	0.27	0.09	0.74	0.00	0.19	0.08	0.08
5550	PREP	0.06	0.90	0.72	0.08	0.22	0.29	0.29	0.00	0.12
5584	PRKCI	0.07	0.00	0.28	0.09	0.74	0.00	0.18	0.08	0.08
5696	PSMB8	0.07	0.00	0.25	0.09	0.72	0.00	0.20	0.08	0.08
5699	PSMB10	0.06	0.00	0.27	0.08	0.74	0.00	0.18	0.08	0.07
6612	SUMO3	0.06	0.00	0.27	0.08	0.73	0.00	0.18	0.07	0.07
6942	TCF20	0.07	0.90	0.73	0.09	0.22	0.28	0.31	0.00	0.13
7264	TSTA3	0.06	0.00	0.27	0.08	0.74	0.00	0.18	0.07	0.07
7572	ZNF24	0.06	0.00	0.26	0.08	0.73	0.00	0.19	0.07	0.07
7965	AIMP2	0.06	0.89	0.73	0.08	0.23	0.28	0.29	0.00	0.12
8270	LAGE3	0.07	0.90	0.72	0.09	0.21	0.28	0.31	0.00	0.13
8310	ACOX3	0.05	0.00	0.28	0.07	0.74	0.00	0.17	0.06	0.06
8985	PLOD3	0.06	0.00	0.27	0.08	0.73	0.00	0.18	0.07	0.07
9343	EFTUD2	0.06	0.01	0.27	0.08	0.72	0.00	0.18	0.08	0.07
9361	LONP1	0.06	0.00	0.26	0.09	0.72	0.00	0.19	0.07	0.08
9470	EIF4E2	0.07	0.00	0.28	0.09	0.74	0.00	0.19	0.08	0.08
10093	ARPC4	0.06	0.00	0.27	0.09	0.73	0.00	0.19	0.08	0.08
10189	THOC4	0.07	0.00	0.25	0.09	0.72	0.00	0.20	0.08	0.08
10313	RTN3	0.06	0.89	0.72	0.07	0.22	0.29	0.29	0.00	0.11
10422	UBAC1	0.06	0.90	0.72	0.08	0.21	0.28	0.31	0.00	0.12
10807	SDCCAG3	0.06	0.00	0.29	0.08	0.75	0.00	0.17	0.07	0.07
10899	JTB	0.05	0.89	0.73	0.07	0.24	0.29	0.27	0.00	0.10
11068	CYB561D2	0.06	0.89	0.73	0.07	0.24	0.28	0.28	0.00	0.11
11142	PKIG	0.06	0.88	0.74	0.08	0.24	0.27	0.29	0.00	0.12
11252	PACSIN2	0.05	0.00	0.27	0.07	0.74	0.00	0.17	0.07	0.06
11332	ACOT7	0.06	0.00	0.26	0.08	0.73	0.00	0.18	0.07	0.07
23325	KIAA1033	0.07	0.00	0.26	0.09	0.72	0.00	0.19	0.08	0.07
23558	WBP2	0.07	0.01	0.26	0.09	0.72	0.00	0.19	0.09	0.08
26100	WIPI2	0.07	0.88	0.75	0.08	0.24	0.26	0.30	0.00	0.12
26505	CNNM3	1.00	0.06	0.12	0.99	0.02	0.24	0.75	0.91	0.93
27075	TSPAN13	0.06	0.89	0.72	0.08	0.23	0.29	0.29	0.00	0.11
29105	C16orf80	0.06	0.88	0.75	0.08	0.25	0.27	0.29	0.00	0.11
29927	SEC61A1	0.05	0.00	0.28	0.07	0.75	0.00	0.17	0.07	0.06

50640	PNPLA8	0.06	0.00	0.27	0.08	0.73	0.00	0.18	0.07	0.07
51094	ADIPOR1	0.07	0.87	0.77	0.09	0.26	0.25	0.30	0.00	0.12
51491	NOP16	0.06	0.00	0.26	0.08	0.72	0.00	0.19	0.08	0.07
51504	TRMT112	0.07	0.88	0.75	0.08	0.25	0.26	0.30	0.00	0.12
51523	CXXC5	0.06	0.00	0.27	0.08	0.73	0.00	0.19	0.07	0.07
51706	CYB5R1	0.06	0.90	0.72	0.08	0.22	0.28	0.30	0.00	0.12
54187	NANS	0.07	0.89	0.74	0.08	0.24	0.27	0.30	0.00	0.12
54606	DDX56	0.07	0.00	0.26	0.09	0.72	0.00	0.19	0.08	0.08
54941	RNF125	0.07	0.29	0.06	0.03	0.26	0.71	0.00	0.12	0.00
55062	WIPI1	0.06	0.90	0.73	0.08	0.23	0.28	0.29	0.00	0.12
55111	PLEKHJ1	0.06	0.00	0.28	0.08	0.75	0.00	0.18	0.07	0.07
55238	SLC38A7	0.05	0.00	0.28	0.07	0.75	0.00	0.17	0.06	0.06
55315	SLC29A3	0.06	0.00	0.27	0.08	0.73	0.00	0.18	0.07	0.07
55647	RAB20	0.07	0.00	0.26	0.09	0.72	0.00	0.19	0.08	0.08
55700	MAP7D1	0.07	0.00	0.25	0.09	0.70	0.00	0.20	0.08	0.08
55743	CHFR	0.06	0.00	0.24	0.09	0.72	0.00	0.20	0.07	0.08
55898	UNC45A	0.07	0.88	0.75	0.09	0.25	0.26	0.30	0.00	0.12
56005	C19orf10	0.06	0.00	0.26	0.08	0.73	0.00	0.19	0.07	0.07
56267	CCBL2	0.06	0.00	0.27	0.08	0.74	0.00	0.18	0.07	0.07
56910	STARD7	0.07	0.90	0.73	0.09	0.23	0.28	0.30	0.00	0.13
57409	MIF4GD	0.06	0.89	0.74	0.08	0.24	0.28	0.28	0.00	0.12
64754	SMYD3	0.06	0.89	0.73	0.08	0.23	0.28	0.29	0.00	0.11
64787	EPS8L2	0.07	0.00	0.24	0.09	0.71	0.00	0.21	0.08	0.08
64949	MRPS26	0.06	0.89	0.73	0.08	0.23	0.28	0.29	0.00	0.12
66036	MTMR9	0.07	0.00	0.26	0.09	0.73	0.00	0.19	0.08	0.08
80227	PAAF1	0.06	0.89	0.74	0.08	0.24	0.27	0.29	0.00	0.12
80775	TMEM177	0.06	0.89	0.73	0.08	0.23	0.28	0.29	0.00	0.12
89870	TRIM15	0.06	0.00	0.26	0.08	0.73	0.00	0.19	0.07	0.07
91663	MYADM	0.06	0.00	0.27	0.08	0.72	0.00	0.19	0.08	0.07
114971	PTPMT1	0.06	0.89	0.73	0.08	0.24	0.29	0.28	0.00	0.11
124583	CANT1	0.06	0.00	0.27	0.09	0.73	0.00	0.19	0.08	0.08
127687	C1orf122	0.06	0.00	0.27	0.08	0.74	0.00	0.18	0.07	0.07
135932	TMEM139	0.06	0.00	0.26	0.09	0.72	0.00	0.19	0.08	0.07
140465	MYL6B	0.07	0.00	0.26	0.09	0.72	0.00	0.19	0.08	0.08
140606	SELM	0.06	0.89	0.74	0.08	0.24	0.27	0.29	0.00	0.12
147007	TMEM199	0.07	0.88	0.74	0.09	0.23	0.26	0.32	0.00	0.13
151613	TTC14	0.06	0.00	0.27	0.08	0.72	0.00	0.19	0.08	0.07
155066	ATP6V0E2	0.07	0.90	0.72	0.09	0.22	0.28	0.30	0.00	0.13
196383	RILPL2	0.07	0.90	0.73	0.09	0.24	0.27	0.29	0.00	0.13
252839	TMEM9	0.06	0.89	0.73	0.08	0.24	0.28	0.29	0.00	0.12
375757	ZBTB38	0.05	0.89	0.73	0.06	0.24	0.30	0.27	0.00	0.10
389203	C9orf119	0.06	0.89	0.73	0.07	0.24	0.29	0.28	0.00	0.11
100128750	LOC100128750	0.07	0.00	0.26	0.09	0.71	0.00	0.19	0.08	0.07
100505687	LOC100505687	0.06	0.89	0.73	0.08	0.23	0.28	0.29	0.00	0.11

Supplementary Table 3